

# **Datenbanken Eltern-/Kindtabellen**

# Begrifflichkeit: Eltern-/Kindtabelle

kunden

<u>idKunde</u>	name	postleitzahl
1	Schmitt	10000
2	Müller	10000
3	Maier	79098

## "Detailtabelle"

(auch: Kindtabelle, Child;  
abhängige Tabelle;  
Tabelle mit dem Fremdschlüssel)

orte

<u>postleitzahl</u>	name
10000	Musterhausen
79098	Freiburg

## "Mastertabelle"

(auch: Elterntabelle, Parent;  
referenzierte Tabelle)

Achtung: "Elterntabelle" ist nicht unbedingt die "wichtigere"!

**Merke: Elterntabelle kann OHNE Kindtabelle existieren, umgekehrt nicht!**



Es ist unmöglich, dass dieses Kind ohne seine Eltern existiert.

Es ist unmöglich, dass in einer Kindtabelle ein Fremdschlüssel steht, zu dem wir keinen passenden Datensatz (in der Elterntabelle) haben.

Es ist möglich, dass die Eltern ohne das Kind existieren.

Es ist möglich, dass eine Elterntabelle existiert, unabhängig davon, ob ein Fremdschlüssel auf sie verweist.

kunden

<u>idKunde</u>	name	postleitzahl
1	Schmitt	10000
2	Müller	10000
3	Maier	79098

orte

<u>postleitzahl</u>	name
10000	Musterhausen
79098	Freiburg

**Merke: Elterntabelle kann OHNE Kindtabelle existieren, umgekehrt nicht!**

# Begrifflichkeit: Eltern-/Kindtabelle

artikel	
<u>artikelID</u>	name
1	Hut
2	Schirm
3	Schuh

Matching-Tabelle  
(n:m)

artikel_hat_lieferant	
<u>artikelID</u>	<u>lieferantID</u>
1	1
1	2
2	1
2	3

lieferanten	
<u>lieferantID</u>	name
1	Smith GmbH
2	John D.
3	RSA

?

?

?

# Begrifflichkeit: Eltern-/Kindtabelle

artikel	
<u>artikelID</u>	name
1	Hut
2	Schirm
3	Schuh

Matching-Tabelle  
(n:m)

artikel_hat_lieferant	
<u>artikelID</u>	<u>lieferantID</u>
1	1
1	2
2	1
2	3

lieferanten	
<u>lieferantID</u>	name
1	Smith GmbH
2	John D.
3	RSA

Elterntabelle

Kindtabelle

Elterntabelle